DLP21-4-95012522

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Edition Grandes Cultures

REGION CENTRE

BULLETIN TECHNIQUE N° 9

13 Avril 1995

COLZA	:	Protection Sclerotinia avant l'arrivée des pluies.
POIS	:	Sitones très actifs sur les premières levées.
BLE	:	Terminez d'urgence les interventions Piétin-verse.
		Maladies foliaires : Pas d'évolution.
ORGE PRINTEMPS	:	Continuez à surveiller les pucerons.
ORGE HIVER	:	Réalisez le premier traitement.
TOURNESOL	:	Le point sur le désherbage.

COLZA

STADES :

De "début floraison" à G1, plus rarement G2.

MALADIES :

Les conditions climatiques sont peu favorables à la progression des maladies du feuillage. Le choix du produit Sclerotinia tiendra cependant compte de la présence de Cylindrosporiose ou Pseudocercosporella.

Concernant le Sclerotinia, pour les situations où la chute des pétales a commencé, mêmes s'ils adhèrent peu au feuillage actuellement, il convient de prévoir l'intervention avant la prochaine période pluvieuse.

RAVAGEURS :

Une présence assez fréquente mais modérée de Charançon des siliques reste observée. Evitez les interventions prématurées, d'autant que la persistance sur colza en fleur est courte, le risque ne commence réellement qu'à partir des stades G2-G3.

A partir de G2, faites un sondage, à 10 m au moins de la bordure, sur 5 fois 10 plantes consécutives. Un traitement se justifie à partir d'1 Charançon pour 2 plantes.

La présence de quelques colonies de pucerons cendrés en bordure des parcelles devient plus fréquente. En cas de pression marquée (1 à 2 colonies/m²)., une intervention de bordure peut être envisagée avec les produits suivants :
KARATE K OPEN 1,25 l/ha, BEST 1,25 l/ha, PIRIMOR G ou APHOX 0,5 kg/ha, SERK EC 1,5 l/ha.

POIS

STADE :

Les levées se poursuivent. Les situations les plus avancées sont à "1ère (plus rarement 2ème) feuille étalée".

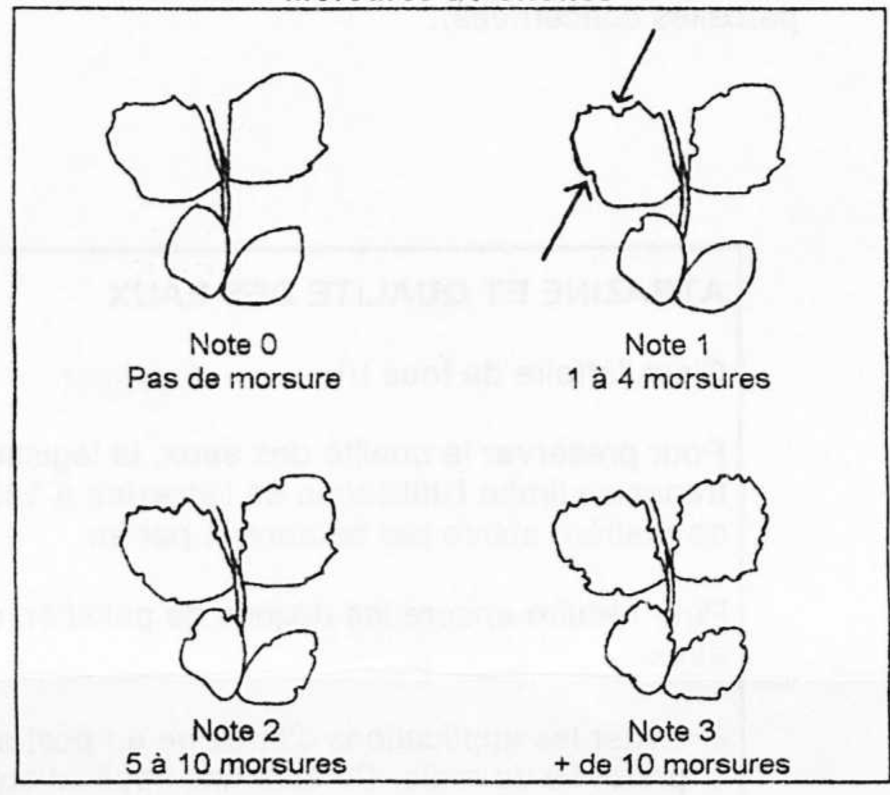
THRIPS, SITONES :

Maintenez la surveillance des thrips pour les parcelles en cours de levée. Leur présence est parfois signalée.

La présence de sitones est plus particulièrement à surveiller. Une majorité des parcelles observées présente des morsures. Le risque lié aux sitones concerne essentiellement les destructions de nodosités, voire de racines par les larves.

La présence d'encoches (note moyenne d'attaque supérieure à 2 pour 20 plantes prises au hasard) sur la totalité des premières feuilles de pois justifie une intervention. la surveillance doit se maintenir jusqu'au stade "10 cm" de la culture.

Morsures de Sitones



ORGE DE PRINTEMPS

STADE : "2 feuilles" à "début tallage".

PUCERONS :

La plupart des parcelles observées ne présentent pas de pucerons (Neuville aux Bois, Bazoches les Gallerandes, Outarville, Villamblain, Ouzouer sur Trézée -45-). De rares pucerons ont été observés dans quelques parcelles (Blois -41-, dans le Cher et l'Indre).

Restez vigilants.

Imprimerie de la Station "CENTRE" - Le Directeur-Gérant : M. HANRION - CPPAP N° 530 AD - ISSN 0757-4029 - © SRPV, 1994. Toute reproduction, même partielle, est soumise à notre autorisation.



direction régionale de l'agriculture et de la forêt

Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX CENTRE
93, rue de Curambourg - BP 210 - 45403 FLEURY LES AUBRAIS Cédex
Tél. 38.22.11.11 - Fax 38.84.19.79

ABONNEMENT ANNUEL : 270 F

P14



ORGE D'HIVER

STADE : "1 à 2 noeuds".

MALADIES :

Rhynchosporiose et **Rouille naine** toujours en progression.

Les premières taches d'**Helminthosporiose** apparaissent.

Choisissez un produit efficace sur le complexe de maladies présentes y compris l'Helminthosporiose.

BLE

STADE :

"2 à 3 noeuds", encore quelques parcelles à "1 noeud".

MALADIES :

➢ **Divers jaunissements** : Beaucoup de problèmes d'assimilation avec le temps froid, mais également des cas de JNO (Jaunisse nanisante).

➢ **Piétin-verse** : Toujours en progression (fréquence des pieds touchés et fréquence des parcelles concernées).

➢ **Septoriose** : Avec la poussée végétative, la situation s'assainit. La Septoriose est souvent présente sur F3 mais la F2 est plus rarernent touchée (excepté Scipion fortement touché).

➢ **Rouille brune** : Quelques pustules sont apparues depuis la semaine passée. Le froid actuel n'est pas favorable au développement de la maladie.

➢ **Oïdium** : Quelques cas de redémarrages sur Qualital et Récital.

➢ **Info Clean** :

- Présept : Côté Septoriose, le risque est devenu très faible. Les rares contaminations de Mars sont maintenant en cours de sortie, la situation est donc calme pour les 10 prochains jours.
- Spirouil : Le risque Rouille brune reste important pour l'Indre et Loire, le Cher et l'Indre par rapport aux années précédentes.

Préconisations : **En l'absence de risque Piétin-verse, le premier traitement peut être différé dans de nombreuses situations** (F2 visibles saines vis-à-vis de la Septoriose et de la Rouille brune). L'idéal consisterait à attendre le déploiement de la dernière feuille, ce qui pourrait permettre une protection à un seul traitement si la pression des maladies reste modérée comme en 1994. La climatologie qui va suivre sera déterminante.

MAIS

ATRAZINE ET QUALITE DES EAUX

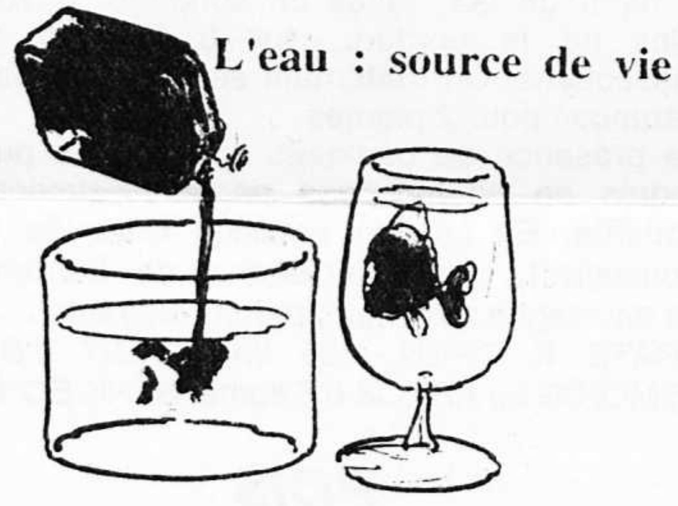
C'est l'affaire de tous !!!

Pour préserver la qualité des eaux, la législation française limite l'utilisation de l'atrazine à 1500 g de matière active par hectare et par an.

Pour réduire encore les risques de pollution des eaux :

- Eviter les applications d'atrazine en post-semis prélevée du maïs. Ce sont des applications qui augmentent les risques de contamination des eaux par ruissellement.
- Utilisez l'atrazine soit en pré-semis avec incorporation, soit en postlevée du maïs. Dans ce dernier cas, la dose peut être modulée en fonction des mauvaises herbes présentes.

Norme CEE eau potable :
- inférieure à 0,1 microgramme par litre pour chaque matière active déterminée,
- inférieure à 0,5 microgramme par litre pour l'ensemble des matières actives.



La protection des Végétaux, en collaboration avec la DIREN (Ministère de l'Environnement), continue à surveiller la contamination des eaux des rivières en pesticides. Le tableau page suivante présente les résultats obtenus en 1994.

Efficacité et sélectivité des principaux programmes de désherbage du Tournesol étudiés par le Service de la Protection des Végétaux

Prélevée incorporé	Post-semis prélevée	SELECTIVITE	Amaranthe réfléchie	Arroche étalée	Chénopode blanc	Linaire batarde	Linaire élatine	Liseron des champs	Matricaire camomille	Mercuriale	Morelle noire	Mouron des champs	Moutarde	Ravenelle	Renouée liseron	Renouée des oiseaux	Renouée persicaire	Stellaire	Véronique de Perse	Ambroisie
Treflan 2,5 l/ha	puis linuron 500 g de m.a./ha	—																		
	ou **Challenge 600** 3,5 l/ha	xxx																		
	ou **Racer** ME 2 l/ha	xxx																		
	ou **Phare** 10 l/ha	xxx																		
Prowl 3,3 l/ha	puis **Racer ME** 2 l/ha	xxx																		
Prowl 3,3 l/ha	puis **Challenge 600** 3,5 l/ha	xxx																		
Mercantor 2,2 l/ha ou **Meteor** 2,2 l/ha	puis **Racer ME** 2 l/ha	xxx																		
	Mercantor 2,2 l/ha ou **Météor** 2,2 l/ha + **Racer ME** 2 l/ha	xxx																		
Mercantor 2,2 l/ha ou **Meteor** 2,2 l/ha	puis **Challenge 600** 3,5 l/ha	xxx																		
	Racer ME 3 l/ha	xxx																		
	Challenge 600 4,5 l/ha	xxx																		
	Légurame 3 kg/ha + **Ronstar** 3 l/ha	xxx																		
	Phare 10 l/ha	xxx																		

Efficacité :

Sensible — Moyen ou irrégulier — Résistant — Manque d'information

Sélectivité :

--- Médiocre — xxx Bonne

P15

Répartition des Résultats en pourcentages des 53 points de Prélèvement en Fonction des Différentes Concentrations Clefs (exprimé en microgramme/l)

	X < 0,1	0,1 < X < 0,5	0,5 < X < 2	X > 2
Atrazine 1994	2,5 %	58 %	32 %	7,5 %
Desethylatrazine 1994 produit de dégradation de l'atrazine	57 %	43 %	0 %	0 %
Chloroacétamides* 1994	75 %	21 %	4 %	0 %

* Chloracétamides : alachlore, métolachlore.

A noter que 40 % des prélèvements en rivières montrent des concentrations supérieures à 0,5 µg/l dont 7,5 % à plus de 2 µg/l.

TOURNESOL

Les semis sont commencés.

MILDIOU DU TOURNESOL :

Rappelons que le traitement des semences avec un produit anti-mildiou spécifique a été rendu obligatoire par arrêté du 9 Décembre 1993. Les seules exceptions admises concernent les variétés officiellement reconnues résistantes au deux nouvelles races de Mildiou présentes en france : Angela, Alaska, Domino, Mado, Maya, Novasol.

La présence de lots non traités nous est signalée. Il convient donc de bien nous assurer que les lots qui nous sont proposés répondent à cette obligation.

DESHERBAGE :

Cette culture est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes en début de végétation, particulièrement de la levée jusqu'au stade "5-6 paires de feuilles".

Le désherbage de base consiste en un programme de traitement composé d'un herbicide de présemis incorporé, suivi d'une spécialité de post-semis prélevée. Ce programme de désherbage doit être soigneusement choisi en fonction des dicotylédones qui risquent d'apparaître dans la parcelle, aucune possibilité de rattrapage n'existant après la levée du tournesol mis à par le binage. Ce type de programme présente également un large spectre d'efficacité et permet aussi de mieux s'affranchir des périodes de sécheresse survenant après le semis qui peuvent handicaper les herbicides de post-semis prélevée.

Quatre époques d'application permettent de réaliser ce désherbage :

➢ Sur labour (technique à réserver aux régions à hivers doux)

Contre graminées et dicotylédones

- GIROR (6 à 8 l/ha) ou WEEDAZOL (15 l/ha) au moins un mois avant le semis du tournesol.
- ROUNDUP BIOFORCE ou GEOFROCE (1 à 3 l/ha) ou STING (3 à 4 l/ha) ou OURAGAN (3 l/ha) ou OURA S (1 l) ou BASTA F1 (4 l/ha), au moins 15 jours avant le semis du tournesol.
- GRAMOXONE PLUS (3 à 4 l/ha) + AGRAL 90 jusqu'au moment du semis.
- SPEEDER (6 l/ha) + AGRAL 90 (0,5 l/ha).

Contre les graminées annuelles

- LEGURAME (3 kg/ha).

➢ Pré-semis avec incorporation

- Incorporation des herbicides à réaliser sur 6 à 8 cm de profondeur.
- Incorporation de la trifluraline (nombreuses spécialités) dans les 24 heures, du PROWL dans les 5 à 6 jours.
- AVADEX BW à 3,5 l/ha est à réserver aux terres infestées de folle-avoines.

➢ Post-semis et prélevée

- Application des herbicides le plus tôt possible après le semis.
- Pulvérisation impérative du linuron dans les 48 heures qui suivent le semis.
- RONSTAR peut également s'employer dans le cadre d'un programme de traitement inclurant, en pré-semis, la trifluraline à 1 200 g de m.a./ha ou de MERCANTOR à 2,2 l/ha ou METEOR à 2,2 l/ha.
- RACER ME doit être appliqué dans les conditions prescrites par la firme pour éviter une éventuelle dérive.
- CHALLENGE 600 doit s'employer avant tout en prélevée.
- PHARE à 10 l/ha doit s'employer en prélevée.

➢ Post-levée

A cette époque, seuls des anti-graminées spécifiques sont utilisables. Respecter les conditions d'emploi de FERVINAL, pour avoir une efficacité maximale : application le soir par lumière pas trop intense et par température douce.

Spécialités	Graminées annuelles	Graminées vivaces
FERVINAL	1,5 l/ha + huile	3 l/ha + huile
FUSILADE X2	0,75 l/ha + AGRAL 90	1,5 l/ha + AGRAL 90
TARGA D+	0,5 l/ha + huile	1,25 l/ha + huile
STRATOS ULTRA	2 l/ha	4 l/ha
ELOGE	0,5 l/ha	1 l/ha